

상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)

외 관 조 사 망 도

화산JCT R-A교

2024.11

(주)명성엔지니어링

포항방향

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		0.90	m	3	
2	20하	신축이음	후타재 망상균열	0.2	0.5	1.0	0.50	m ²	1	
3	21하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		3.60	m	12	
4	21하	신축이음	본체 부식		2.0		2.00	m	1	
5	21하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		2.10	m	7	
6	21하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	
7	23상	배수시설	배수구 막힘				3.00	EA	3	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

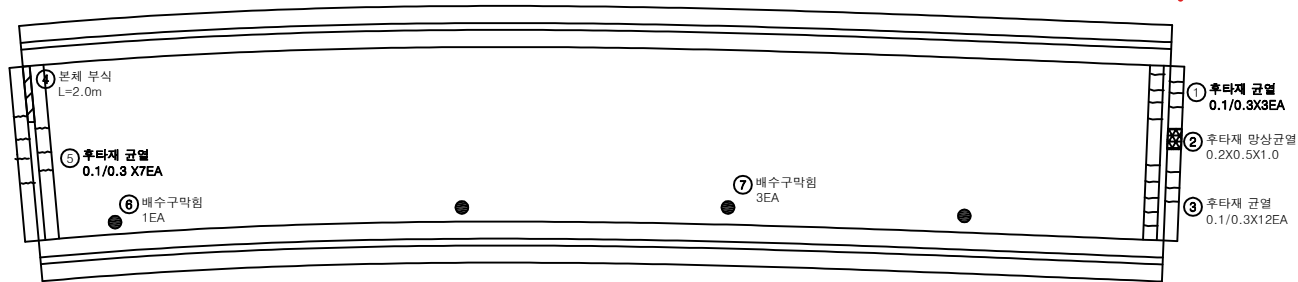
포항방향



상주방향



9-29



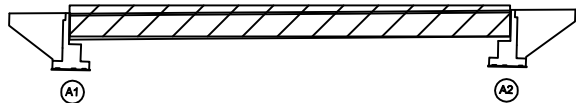
A1

A2

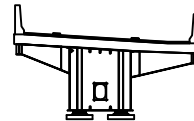
KEY PLAN

포항방향

상주방향



SECTION



G1

범례

균열	망상균열	재료분리
핀치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백터	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)점검기관
(주)영성엔지니어링

도면번호

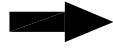
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	배수시설	배수관 이음부누수				1.00	EA	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

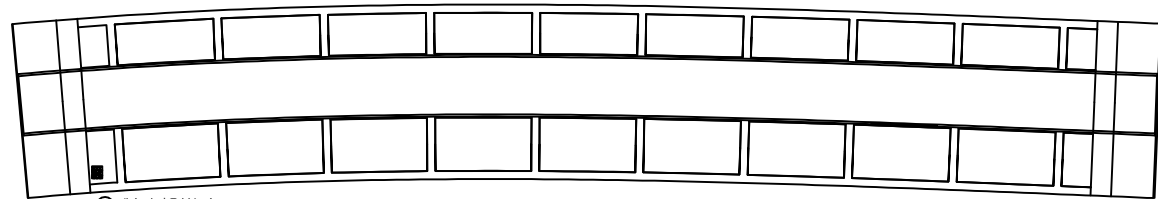
포항방향



상주방향



G1



① 배수관이음부누수
1EA

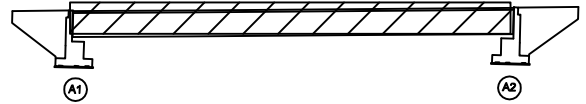
A1

43

A2

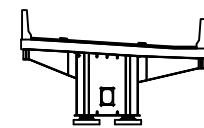
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



G1

범례

	관 절		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열 화
	누수, 세수		백 터		트릭물
	철근노출		침 하		그늘음
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	02

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	거더외부	도장균형		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
2	19하	거더외부	도장균형		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
3	21하	거더외부	도장균형		0.1	0.2	0.04	m ²	2	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

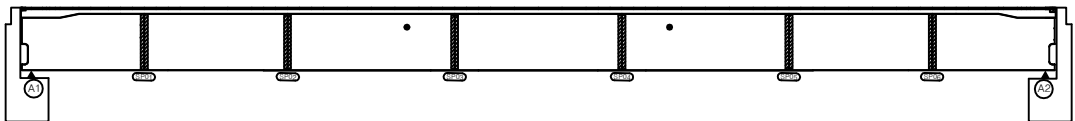
포항방향



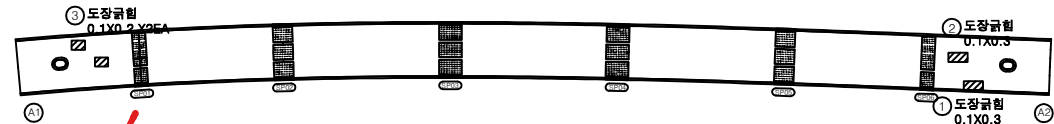
상주방향



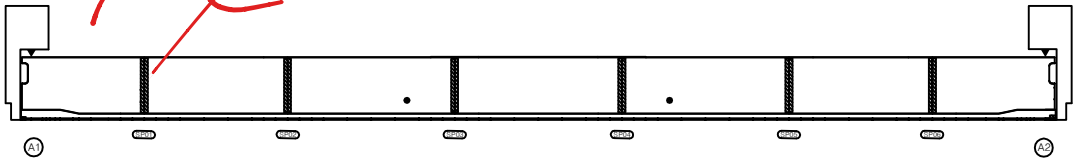
좌측면



하면

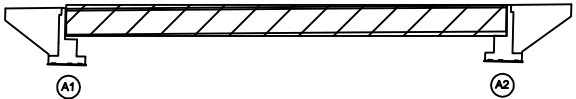


우측면



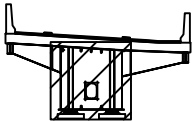
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



G1

범례

균열	망상균열	재료분리
편지, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배터	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	03

손상물량표

포항방향



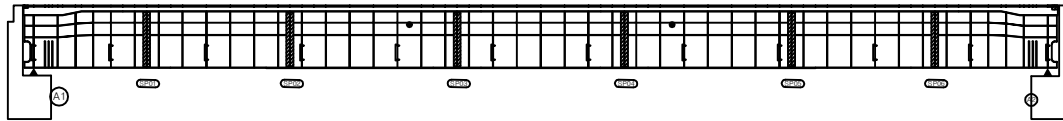
상주방향



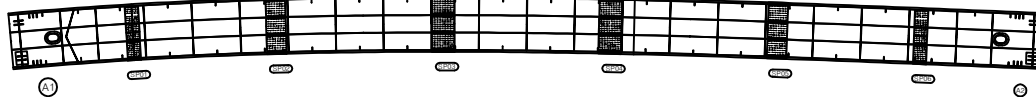
상면



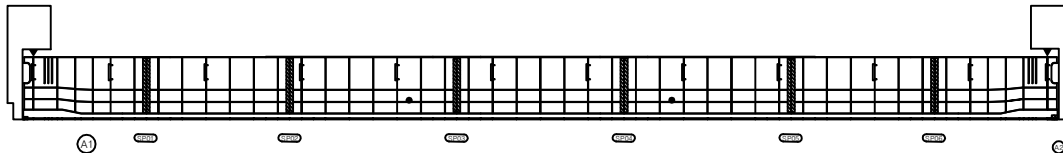
좌측면



하면



우측면

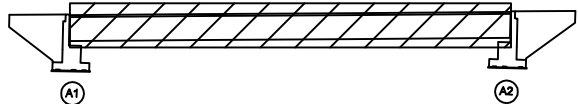


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

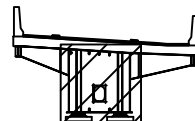
KEY PLAN

포항방향

상주방향



SECTION



G1

범례

	관 절		망상균열		재보분리
	균열, 팽창		박리, 파손		델 화
	누수, 세수		부식		철근부식
	철근노출		철 하		그물음
	부식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처

상주영천고속도로(주)

용역명

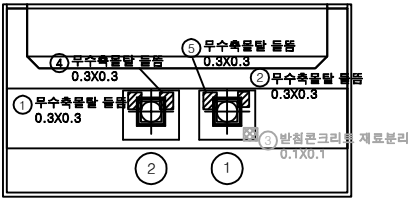
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)

점검기관

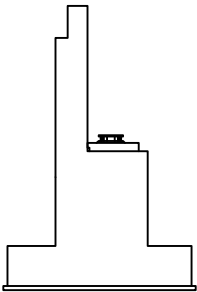
(주)명성엔지니어링

도면번호

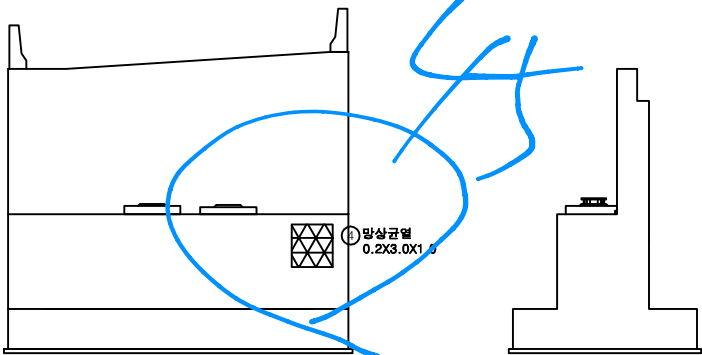
54



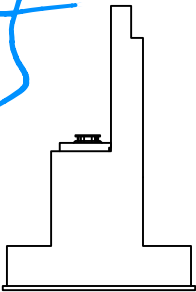
정면



정면



정면

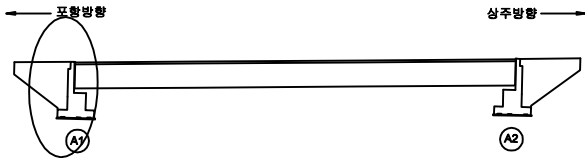


정면

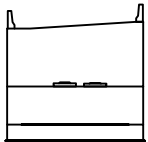
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교량받침	무수축물탈 들뜸		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
2	19하	교량받침	무수축물탈 들뜸		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
3	19하	교량받침	방침콘크리트 재료분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	21하 보강
4	21하	교대	망상균열	0.2	3.0	1.0	3.00	m ²	1	
5	21하	교량받침	무수축물탈 들뜸		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
6	21하	교량받침	무수축물탈 들뜸		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



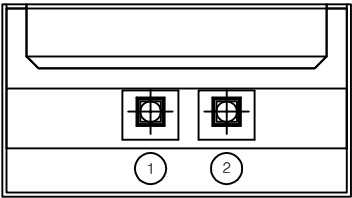
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

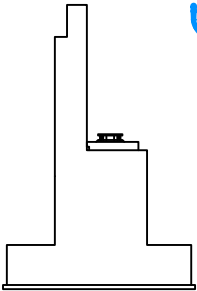
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	05

손 상 물 량 표

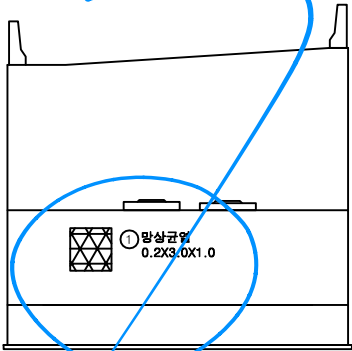
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	196하	교대	망상균열	0.2	3.0	1.0	3.00	m ²	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



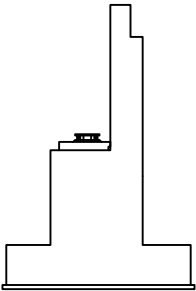
정면



정면



정면



정면

KEY PLAN

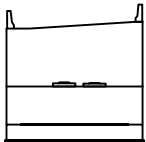
포항방향

상주방향

A1

A2

SECTION



범례

콘크리트	종방향근	횡방향근
팽창, 공동	바리, 파손	열 균열
누수, 체수	스케일	부식
철근노출	침하	그늘음
부식	균열, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	06

